

# DESKRIPSI PEMAHAMAN KONSEP SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL PISA PADA KONTEN SPACE AND SHAPE

Puspitasari<sup>1</sup> dan Novisita Ratu<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro No. 52-60 Sidorejo, Salatiga, Jawa Tengah, Indonesia

<sup>1</sup> 202015063@student.uksw.edu

<sup>2</sup> novisita.ratu@staff.uksw.edu

---

**Abstrak:** Penelitian kualitatif ini bertujuan untuk mendeskripsikan pemahaman konsep siswa dalam menyelesaikan soal PISA pada konten space and shape. Subjek dalam penelitian ini adalah tiga siswa kelas X MIPA 5 SMA Negeri 1 Ambarawa Tahun Ajaran 2017/2018. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan teknik tes, wawancara dan dokumentasi. Hasil tes dan wawancara menunjukkan bahwa: (1) Ketiga subjek memenuhi semua indikator pemahaman konsep ketika menyelesaikan soal PISA pada konten space and shape yang menggunakan komponen proses employ, konteks scientific serta komponen proses formulate, konteks personal. (2) Ketika menyelesaikan soal PISA pada konten space and shape yang menggunakan komponen proses formulate dan konteks scientific terdapat dua subjek yang tidak memenuhi indikator pemahaman konsep yang mengaplikasikan konsep atau algoritma pada pemecahan masalah.

**Kata Kunci:** Pemahaman Konsep, PISA, *Space and Shape*, *Formulate*, *Employ*

---

